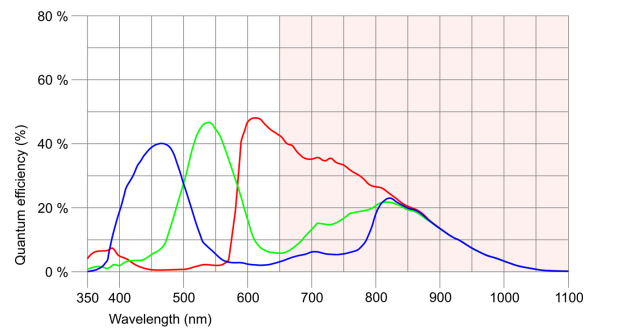


不建議使用在新的設計  
该相机型号不再被推荐用于新的应用开发。



规格

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 传感器                    |                     |
| 传感器技术                  | CMOS 彩色             |
| 快门                     | 全局快门                |
| 特征                     | 线性                  |
| 像素级别                   | 0.5 MP              |
| 分辨率                    | 0.49 百万像素           |
| 分辨率（水平 x 垂直）           | 808 x 608 像素        |
| 长宽比                    | 4:3                 |
| 模数转换器                  | 10 bit              |
| 色深（相机）                 | 12 bit              |
| 光学传感器等级                | 1/3.6"              |
| 光学尺寸                   | 3.878 mm x 2.918 mm |
| 光学传感器对角线               | 4.85 mm 1/3.6"      |
| 像素尺寸                   | 4.8 μm              |
| CRA（雷·安格尔局长）           | 1.7 °               |
| 生产商                    | Onsemi              |
| 传感器型号                  | NOIP1SE0480A-SDI    |
| 增益（主色/RGB）             | 4x/4x               |
| 水平方向上的AOI              | 增加的帧率               |
| 垂直方向上的AOI              | 增加的帧率               |
| AOI图像宽度，步长             | 120 / 8             |
| AOI图像高度，步长             | 2 / 2               |
| AOI位置网格（水平方向/垂直方向）     | 8 / 2               |
| 水平方向上的像素融合             | -                   |
| 垂直方向上的像素融合             | -                   |
| 像素融合方法                 | -                   |
| 像素融合因子                 | -                   |
| 水平方向上的 decimation（子抽点） | 增加的帧率               |
| 垂直方向上的 decimation（子抽点） | 增加的帧率               |
| Decimation（子抽点）方法      | M/C自动               |



可能随技术进步有所更改 (2026-10-03)

## UI-3136LE-C-HQ (AB03362)

### 型号

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 像素时钟范围             | 30 MHz - 80 MHz          |
| 自由运行模式下帧率          | 135 fps                  |
| 帧率触发(持续的)          | 135 fps                  |
| 帧率触发(最大值)          | 135 fps                  |
| 曝光时间 ( 最小值 - 最大值 ) | 0.046 ms - 967 ms        |
| 长时间曝光 ( 最长 )       | 5000 ms                  |
| 功耗                 | 1 W - 1.5 W              |
| 图像内存               | -                        |
| 特殊功能               | 重叠触发<br>传感器源增益<br>多AOI模式 |

### 工作环境要求

下列温度值指相机外部温度。

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| 运行期间允许的装置温度范围     | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| 储存期间允许的环境温度       | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| 湿度 ( 相对湿度 , 无凝结 ) | 20 % - 80 %                     |

### 连接器

|        |            |
|--------|------------|
| 接口连接器  | USB Type-C |
| I/O连接器 | -          |
| 电源     | USB线缆      |

### 外观设计

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 镜头接口     | S-Mount                     |
| 防护等级     | IP30                        |
| 尺寸 高/宽/长 | 47.0 mm x 46.0 mm x 24.2 mm |
| 总重量      | 37 g                        |
| 外壳材料     | 塑胶                          |

### Features

相机图像预处理功能列表。

工作台的所有功能均可通过我们的 ids peak 软件在主机上进行图像预处理 ( 取决于传感器型号 )。

#### 图像采集

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Freerun                     | ✓ |
| Software trigger            | - |
| Hardware trigger            | - |
| Trigger controlled exposure | - |
| Denoiser                    | - |
| Long exposure               | ✓ |
| Line scan                   | - |

#### 闪烁

|              |   |
|--------------|---|
| Flashing     | - |
| PWM flashing | - |

#### 图像调整]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Auto exposure     | - |
| Auto gain         | - |
| Auto whitebalance | - |
| Color correction  | - |
| Gamma             | - |
| LUT               | - |
| Mirror/flip       | - |

可能随技术进步有所更改 (2026-10-03)



UI-3136LE-C-HQ (AB03362)

|        |                     |   |
|--------|---------------------|---|
| 车载图像处理 | Pixel formats       |   |
|        | Region of interest  | ✓ |
|        | Decimation (FPGA)   | - |
|        | Decimation (Sensor) |   |
|        | Binning (FPGA)      | - |

|    |                                |      |
|----|--------------------------------|------|
| 其他 | Chunks                         |      |
|    | Sequencer                      | -    |
|    | Firmware update                | -    |
|    | 1st supported firmware version | 4.82 |